PRÁCTICA DIRIGIDA DE TRIGONOMETR

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7

Trigonometría

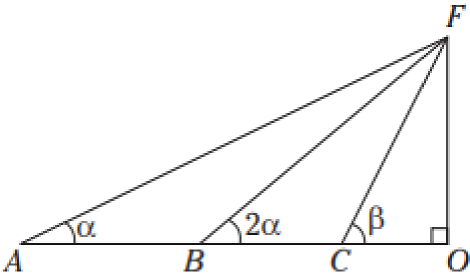
Finalizar Evaluación

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

Pregunta 1 - Trigonometría
Puntúa como: 1.00

Tema: Razones trigonométricas de un ángulo agudo I

En la figura se muestra tres puntos A, B y C desde los cuales se observa un foco ubicado en el punto F.



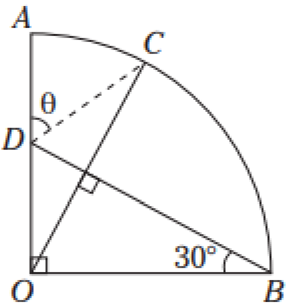
Si $AB=4BC$, $BC=CO$.
Calcule $\cot\alpha+\tan\beta$.

- $\sqrt{3}$
- $2\sqrt{3}$
- $3\sqrt{3}$
- 4
- 5

Quitar selección

Pregunta 2 - Trigonometría
Puntúa como: 1.00

En la figura mostrada se tiene el cuadrante AOB de centro O; calcule $\cot\theta$.



- $\frac{\sqrt{3}}{6}$
- $\frac{\sqrt{3}}{5}$
- $\frac{\sqrt{3}}{4}$
- $\frac{\sqrt{3}}{3}$
- $\frac{\sqrt{3}}{2}$

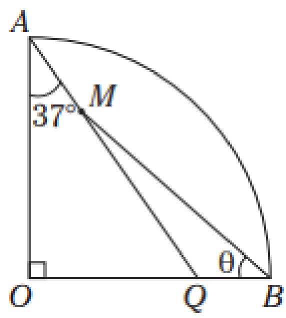
Quitar selección

Pregunta 3 - Trigonometría
Puntúa como: 1.00

1h 29m 56s



En la figura mostrada AOB es un sector circular, $m\sphericalangle AOB = 90°$ y $MQ = 2(AM)$. Calcule el valor aproximado de $\tan(\theta)$.



NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7

Trigonometría

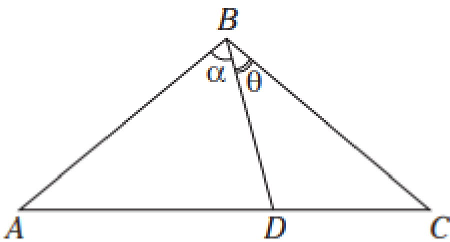
- 7/9
- 8/9
- 5/7
- 7/11
- 8/7

Quitar selección

Pregunta 4 - Trigonometría

Puntúa como: 1.00

De la figura mostrada, calcule $\cot(\theta)\cdot\tan(\alpha)$.
Si, $AB = AD = CD$.



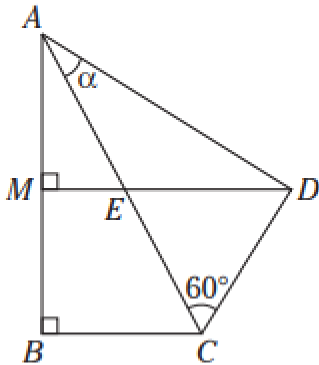
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Quitar selección

Pregunta 5 - Trigonometría

Puntúa como: 1.00

Determine $\tan\alpha$ si $AB = BC$ y M es punto medio de $\overline{AB}$, donde $\overline{MD} / \overline{BC}$.



- $\dfrac{\sqrt{3}}{2\sqrt{3}+1}$
- $\dfrac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}+2}$
- $\dfrac{2\sqrt{3}}{2\sqrt{3}+1}$
- $\dfrac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}+2}$

1h 29m 56s



○ $\dfrac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}+1}$

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

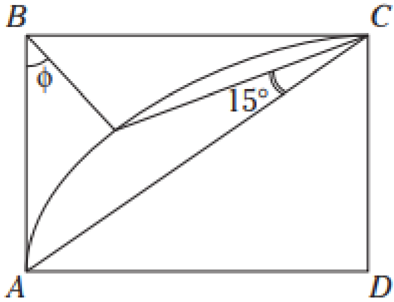
1 2 3 4 5 6 7

Trigonometría

Pregunta 6 - Trigonometría

Puntúa como: 1.00

Si $ABCD$ es un cuadrado, calcule $\tan\phi$, (ADC es un sector circular).



○ $\sqrt{3}-1$

○ $\dfrac{1}{3}$

○ $\sqrt{3}+2$

○ $2-\sqrt{3}$

○ $\sqrt{3}+1$

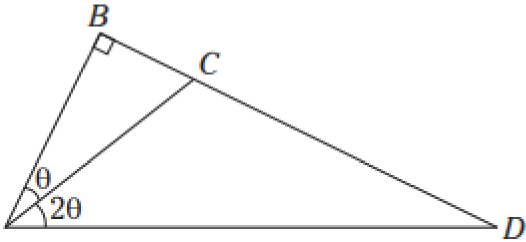
Quitar selección

Pregunta 7 - Trigonometría

Puntúa como: 1.00

En la figura mostrada $3CD=7AB$, calcule:

$$W=\frac{\cos\theta\cdot\cos 3\theta}{\operatorname{sen}2\theta}$$



○ 3/7

○ 7/4

○ 5/7

○ 3/4

○ 7/3

Quitar selección

1h 29m 56s

